

# سوالات آزمون ورودی مدارس مکتبه دولتی

۱۴۰۱ هجری میلادی - ۱۴۰۲ هجری قمری

زمان برگزاری ۱۴۰۱/۰۶/۰۳

ساعت ۹ صبح

مدت پاسخ‌گویی ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوال ۱۰۰

شعاره دلوطلب:

نام و نام خانوادگی:

نام درس	تعداد سوال
آموزش قرآن و پیام های اسمان	۱۵
فارسی	۱۵
عربی	۱۵
مطالعات اجتماعی (جغرافیا، تاریخ، مدنی)	۱۵
زبان انگلیسی	۱۰
علوم تجربی	۱۵
ریاضی	۱۵

این آزمون نمره منفی دارد.

۱- در کدام گزینه تمام کلمات قرآنی درست ترجمه شده است؟

- ۱) سعیر (آتش فروزان) شبات (آسایش و آرامن) معاش (کسب و کار) ۲) نجابت (برافراشته شد) زشل (پیامبر) طویل (بسیار)  
۳) ثلیل (گران بار) سنج (تبیح گوی) اجل (معین) ۴) خالدین (جاودان) مُسْئَن (مشخص) ثبار (قبله)

۲- ترجمه عبارت های قرآنی رویه رو در کدام گزینه آمده است؟ «کانوا يَعْلَمُونَ - لِيَلْكُمْ - أَطْلُّ أَعْهَالَهُمْ»

- ۱) انجام می دهید - تا شما امتحان شوید - مانع کارهای آن ها شد.  
۲) انجام می دادند - تا بیازماید شما را - کارهای شما را محظوظ ناید کرد.  
۳) انجام می دهید - تا شما را امتحان کنند - کارهای شما را محظوظ ناید کرد.  
۴) انجام می دادند - تا شما امتحان کنند - مانع کارهای آن ها شد.

۳- کدام عبارت قرآنی به صورت صحیح ترجمه شده است؟

- ۱) عَلَفَةُ الْبَيَانِ : به او سخن گفتن را می آموزد ۲) التَّجْمُ وَالسَّجْرُ يَسْجُدُانِ : گیاهان و درختان سجده کردن.  
۳) وَأَقْبَلُوا التَّوْزُنَ بِالْقِسْطِ : و ترازو را به عدل به پا خواهند داشت. ۴) فَانْثَرُوا فِي الْأَرْضِ : پس در زمین پراکنده شوید.

۴- ترجمه همه عبارت های قرآنی درست است به جز —————

- ۱) إِنَّمَا يَنْهَا النَّاسُ لِلْإِلَكَرِ؛ وَقَطْعًا أَسَانَ كُرْدِيْمَ قُرْآنَ رَا بِرَأْيِيْ پَدِ ۲) أَذْعَرَةُ مِنْ حَيْثُ لَا يُتَسْبِّبُونَ؛ وَرُوزِيْ مِنْ دَهْدَهْ أَوْ رَا جَائِيْ کَهْ گَمَانْ نَمِيْ کَنَدِ.  
۳) وَأَثْوَرُ وَأَطْبَعُونِ؛ وَتَقْوَاهِيْ او رَا بِیْسَهْ کَنَدِ وَ اَزْ او اطْلَاعَتِ کَنَدِ. ۴) تَجَارَةُ تُجَيْكُمْ : تجارتی که شما رانجات می دهد.

۵- عبارت قرآنی «هُنَّ الَّذِي أَنْزَلُوا الْكِتَابَ فِي قُلُوبِ الْمُؤْمِنِينَ» به کدام یک از آثار ایمان اشاره دارد؟

- ۱) آرامن ۲) رهایی از سودگرمی ۳) رحمت و فضل خدا ۴) رستگاری بزرگ

۶- با توجه به مفهوم حدیث رویه رو در کدام گزینه صحیح است؟ «ما غرفناک حق معرفتک»

- ۱) انسان هرگز نباید به دنبال شناخت خداوند و صفات او باشد.  
۲) انسان هیچ منبعی برای شناخت خداوند و یافتن پرسش های خود پیرامون او ندارد.  
۳) انسان به دلیل توانایی های محدود خود امکان شناخت کامل خدای تامحدود را ندارد.  
۴) انسان با مراجعه به منابع و توانایی های خود می تواند به شناخت کاملی از پروردگار برسد.

۷- حضرت ابراهیم (ع) «بارها عمومی خود را به یکتا پرستی دعوت می کرد و او را به ترک پرستش بیت ها فرامی خواند» و همچنین

«به دستور خداوند زن و فرزند کوچک خود را به سرزمینی بدون آب و آبادانی می که سکونت داد»

مطلوب فوق به ترتیب به کدام یک از ویژگی های پیامبران اشاره دارد؟

- ۱) تسلیم در برابر امر خدا - استقامت و پایداری در راه خدا ۲) استقامت و پایداری در راه خدا - تسلیم در برابر امر خدا  
۳) مبارزه با عقاید باطل و خرافات - تسلیم در برابر امر خدا ۴) مبارزه با عقاید باطل و خرافات - استقامت و پایداری در راه خدا

۸- مهمترین دلیل خلوت شدن زندان ها و دادگاه ها پس از قلهور چیست؟

- ۱) از بین رفتن همه ظالمان ۲) ترس از مجازات ۳) رشد فهم و ایمان ۴) فراوان شدن فحصت

۹- از میان موارد زیر نماز چه کسی باطل نیست؟

- ۱) صادق بعد از حمد و سوره مستقیم به سجده می رود.  
۲) زهرا بعد از نماز سبح شک می کند که آبا رکوع رکعت دوم انجام داده یا نه  
۳) مصلطفی در حین نماز به هرادر کوچکش می گوید: تلویزیون را خاموش کن.  
۴) مریم هنگام خواندن نماز ظهر شک می کند که آیا آن رکعت اول است یا دوم

- ۱۰- در شعر زیر دوست شاعر به دلیل نداشتن کدام ویژگی موجب رنجش او شده است؟  
 «از صحبت دوستی بونجم / کاخلاق بدم حسن نماید / عیبم هنر و کمال بیند / خارم گل و یاسمن نماید»
- ۱) رابطه زیاد صعیمانه ۲) آراستگی به زیبایی خرد ۳) اهل فکر و اندیشه ۴) خیرخواه دوست بودن
- ۱۱- نقش مشرکان مکه با مسلمانان «در شعب ابی طالب» با کدام یک از نقشه های شیطانی آمریکا علیه ایران برابر می کند؟  
 ۱) جنگ ایران و عراق ۲) تفرقه افکنی و ایجاد جنگ داخلی ۳) تحریم اقتصادی ۴) بمب گذاری و ترور
- ۱۲- کدام گزینه با پیام آیه قرآنی «وَالْمُؤْمِنُونَ وَالْمُزنَاتِ بِعُظُمِهِمْ أَولَيَا بَعْضَهُمْ بِالْمَعْرُوفِ وَيَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ» ارتباط بیشتری دارد?  
 ۱) شناخت مؤمنان از یکدیگر ۲) نظارت همگانی و مسؤول رفتار یکدیگر  
 ۳) روحیه خودبازوی زنان و مردان مؤمن ۴) پایدار ماندن در راه خدا و غمگین نشدن
- ۱۳- پیامبر اکرم (ص) عاقبت مدارا کردن در دریافت قرض را چه می داند؟  
 ۱) هم وزن کوه احمد خستات خواهد داشت . ۲) بهشت بر او واجب می شود .  
 ۳) از پل صراط همچون برق عبور خواهد کرد .
- ۱۴- در کدام گزینه همه جهادها از یک نوع می باشد؟  
 ۱) جنگ مردم فلسطین با اشغالگران صهیونیست - جنگ احزاب - تبرد سپاه صدر اسلام با حکومت ایران  
 ۲) جنگ هشت ساله ایران در برابر ارتش صدام - جنگ سپاه صدر اسلام با حکومت روم - جهاد مأموران نیروی انتظامی  
 ۳) مبارزه مردم یمن با سعودی ها - جنگ احمد در صدر اسلام - جنگ هشت ساله ایران در برابر ارتش صدام  
 ۴) درگیری نیروی امنیتی با منافقین - جنگ نهروان - جنگ سپاه صدر اسلام با حکومت روم
- ۱۵- پیامبر گرامی (ص) می فرماید: هنگامی که مؤمن از دنیا می وود تمام اعمال او قطع می شود به جز سه عمل:  
 ۱) فرزندی که از خود به جا گذاشته است ، نماز ، علمی که از خود به یادگار گذاشته است .  
 ۲) چاه های آبی که حفر کرده است ، نیازهای واجبی که خواهده است ، نخلستانی که وقف کرده است .  
 ۳) باغ هایی که در راه بیتمان وقف کرده است ، صدقات چاریه ، روزه گرفتن  
 ۴) صدقه چاریه ، علمی که از خود به یادگار گذاشته است ، فرزند صالحی که برایش دعا می کند .

فارسی

#### ۱۶- معنای چند واژه نادرست است؟

- سریر: اورنگ / فرتوت: بیبر / هجو: نکوهش / مفتون: شیفتنه / خیره: بیهوده / داعیه: انگیزه /  
 آوردگاه: نبرد / باشندگان: حاضران / جوهر: اصل / تعرّض: زاری کردن / سلاله: برگزیده  
 ۱) یک غلط ۲) دو غلط ۳) سه غلط ۴) چهار غلط

- ۱۷- در همه گزینه ها نادرستی املایی وجود دارد جز گزینه‌ی —————
- ۱) اگر دوستی، با وی همراهی و همدلی کند، باعث خورستنی او می شود .  
 ۲) یکی از فتوتی که آموختم، فن بردازی بود. تحصیل باید با فراغ بال و تعنی انجام گیرد .  
 ۳) رودخانه مائد و نظاره کرد که چگونه حیات حقیقی مردان خدا از میان اتوموبیل های آتش گرفته سر برآورد .  
 ۴) خداوند علیم به آدمی آنچه صلاح دین و دنیای او در آن هاست داده است .

۱۸ - داده ها در کدام گزینه درست است؟

- ۱) علی اسفندیاری (نیما یوشیج) با بیانی رمز گونه به ترسیم عناصر طبیعت پرداخته است. از او به عنوان پدر شعر فارسی پاد می گشته.
- ۲) مجدد خوافی، ادیب و شاعر قرن هشتم است که روضه خلد را به بیروی از گلستان سعدی و به نظم نگاشته است.
- ۳) نظامی عروضی، مجمع النوادر را درباره چهارگره از مردم یعنی: دبیر، شاعر، منجم و طبیب تألیف کرده است.
- ۴) ویکتور هوگو، مشهورترین شاعر رمانیک قرن هجدهم انگلیس است و در ودیف بزرگترین گویندگان و ادبای اجتماعی جهان است.

۱۹ - کدام یک از گزینه های زیر از نظر معنایی با بقیه متفاوت است؟

- ۱) چو بلل روی گل ببیند، زبانش در حدیث آید / امرا در رویت از حیرت، فروپشته است گویایی
- ۲) عقل حیران شود از خوشی زربن عنب / فهم عاجز شود از خنکی یاقوت اثار
- ۳) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است / دل ندارد که ندارد به خداوند اقرار
- ۴) بر جمال تو چنان صورت چین حیران شد / که حدیثش همه جا بر در و دیوار بماند

۲۰ - همه گزینه های زیر به جز \_\_\_\_\_ با بیت زیر قرابت معنایی دارد.

«در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم / سرزنش ها گزند خار مغلبلان غم مخور»

۱) گوهر قیمتی از کام نهنگان آرند / هر که اورا غم جان است به دریا نزود

۲) شب ناریک و بیه موج و گردابی چنین هایل / کجا دانند حال ماسیک باران ساحل ها

۳) به دریا مرو گفخت زیبهار او گرمی روی تن به توفان سپار

۴) مهتری گرم به کام شیر در است اشو خطر کن ز کام شیر بحوی

۲۱ - کدام گزینه با سایر گزینه ها ارتباط معنایی کمتری دارد؟

۱) پارب به کرم دری به رویم بکشا راهی که در او نجات باشد بتما

۲) دلم در آتش غفلت مسوزان به معنی شمع چائسم پروفروزان

۳) به مردان راهت که راهی بدء وزین دشمنانم پناهی بده

۴) به لطفم بخوان و مران از درم تدارد به جز آستانت سرم

۲۲ - مفهوم کنایی کدام گزینه نادرست است؟

۱) چهان سر به سر زیر دست من است (مطیع بودن)

۲) نامعan در دفتر تاریخ، کوچک و کم رنگ خواهد شد (بسی اعتبار شدن)

۳) ای دل ار سیل فنا پنیاد هستی برکنند (نایبود کردن)

۲۳ - در کدام گزینه وابسته‌ی پیشین وجود دارد؟

۱) این دارایی من است.

۲) ناچار شب نخست، روی شن ها خوابیدم

۳) پدر رامه عهد کرده بود که از مخلوق، هیچ نخواهد

۴ - در کدام گزینه واژه‌ی «تنها» قید نیست؟

۱) این طرف تنها سلاح جنگ ایمان بود / خانه های خاک و خون خورده مهد شیران و دلیران بود

۲) آن طرف نصف جهان با تانک های آتشین در راه / این طرف ایرانیان، تنها

۳) از تمام تانک ها، تنها / تلى از خاکستر خاموش ماند روی دست های دشت

۴) تنها نصیرالدین بود که پاسخ همه‌ی پرسش های استنادان را می داشت.

۲۵ - در همه‌ی گزینه‌های زیر جز ————— پرستش انکاری وجود دارد.

۱) چوکاری برآید به لطف و خوشی / چه حاجت به تندي و گردن کشي؟

۲) کنون باید ای خفته، بیدار بود / چو مرگ اندرا آرد ز خوابست، چه سود؟

۳) گفتمن که روی خوبت از من چرانهان است؟ / گفتنا تو خود حجالی ورنه رخم عیان است

۴) به جزار علی که گوید به پسر که قاتل من / چو اسپرتوست، اکثرون به اسیر کن مدارا؟

۲۶ - در کدام گزینه ارتباط واژگان به ترتیب «هم خانواده، متراff و متضاد» است؟

۱) مساحت - نجات، (تنسه - هوشان کردن)، (فراخنا - تنگنا)

۲) انهام - وهم، (محبس - زندانی)، (دولتمند - درویش)

۳) احتباچ - حوانچ، (موهبت - دیش)، (حرص - هوس)

۴) دوام - ادامه، (صومعه - دیر) و (میهان - کیهان)

۲۷ - در کدام گزینه‌ها، آرایه‌های «جناس، تشخیص، کنایه و تناسب» وجود دارد؟

الف) تاکی آخر جو بنفسه سر غفلت دو پیش / حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار

ب) سعدیا راست روان گوی سعادت برداشت / راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار

ج) ای دل غمده‌ده حالت به شود دل بد مکن / وین سر شوریده باز آید به سامان غم مغور

د) جو بفروختی از که خواهی خرید / متعاق جوانی به بازار تیست

هـ) خاموش مباش زیر این خرله / بر جان جهان دوباره جان آمد

۱) الف و وج ۲) ب و هـ ۳) د و هـ ۴) الف و د

۲۸ - در کدام گزینه ساختمان همه واژه‌ها وندی است؟

۱) سخندان - گلدان - قلمدان - نمکدان ۲) سنگین - سهمگین - غمگین - دنگین

۳) نیزار - گلزار - خدمتگزار - کشتزار ۴) بوزش - جنبش - آموزش - کوشش

۲۹ - خوانش واژه‌ی «نفس» در بیت زیر با کدام یک از گزینه‌های داده شده متفاوت است؟

«دلا غافل ز سبحانی چه حاصل / مطبع نفس شیطانی چه حاصل»

۱) با بدان کم لشین که درمانی / خو پذیر است نفس انسانی

۲) تاکی در چشم عقل، خار منبلان زدن / تاکی در راه نفس، باغ ارم ساختن

۳) گر تو بر نفس خود شکست آری / دولت جاودان به دست آری

۴) نفس باد صبا منک فشان خواهد شد / عالم ببر دگر باره جوان خواهد شد

۳۰ - زمان فعل در جمله آخر کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

۱) در باغ آفل شاخ عبادت بنشانید اوز بحر عمل، دز مکافات برآرید ( مضارع التزامی )

۲) گفتی که حافظ این همه رنگ و خجال چیست / نقش غلط میین که همان لوح ماده ایم (ماضی نقلی )

۳) همای اوج سعادت به دام ما افتد / اگر تو را گذری بر مقام ما افتد ( مضارع اخباری )

۴) منشین با بدان که صحبت بد / گرچه باکی، تو را پلید کد. ( مضارع اخباری )

۳۱ - کدام فعل از نظر زمان با بقیه فعل ها ناهماهنگ است؟

- ۱) آخرین ۲) آئنون ۳) امروز ۴) آکلنا

۳۲ - کدام گزینه با بقیه ناهماهنگ است؟

- ۱) إثنان ۲) الآخرين ۳) الأخذ ۴) الثلاثاء

۳۳ - در کدام گزینه مترادف و متفاوت به صورت درست آمده است؟

- ۱) راسب = ناج ۲) ثیغ ≠ خسن ۳) علمنما ≠ لقا ۴) رکبت = زدن

۳۴ - در کدام گزینه ترجمه نادرست است؟

- ۱) إنْجَلَمْ أَنْ التَّصْرِيرَ مَعَ الشَّيْءِ : بدلن که پیروزی همراه با صبر است.

- ۲) أَذْبَثَ الْقَرْهَ خَيْرَ مِنْ ذَهْبِهِ : ادب انسان بهتر از طلاش است.

- ۳) وَمِنْ شَعَوَةِ أَنِّي آتَمْ شَوَّهَ الْحَلْقَ : و از بدختی آدمیزاد بداخلاقی است.

- ۴) يَا أَنْيَا النَّاسِ أَتَلُوا لِمْ تَقْلُوْنَ حَلَالَ تَقْلُوْنَ : ای کسانی که ایمان آوردید چرا نمی گویید آن چه را که انجام می دهید.

۳۵ - گزینه مناسب را انتخاب کنید. «يَا أَخْرَاقِي ..... تَحْتَ السَّجَرَةِ فِي اللَّيلِ»

- ۱) لا تَرْفَدُوا ۲) لا تَرْفَدُنَا ۳) لا تَرْفَدُنَّ ۴) لا تَرْفَدِي

۳۶ - در جای خالی گزینه مناسب بنویسید.

- ۱) أَشْكَرُ ۲) أَشْكَرُونَ ۳) أَشْكَرْنَ ۴) أَشْكَرْ

۳۷ - در عبارت رویه رو پاسخ تمامی کلمات پرسشی درست است به جز ...

پندغَبُ التَّلَامِيدُ إِلَى الْمَدْرَسَةِ يَتَرَجَّحُ . لَمْ يَجِدُواْ خَاتِمَهُمْ .

- ۱) أَيْ ۲) كَيْفٌ ۳) مَاذَا ۴) لِإِذَا

۳۸ - کدام گزینه با توجه به ترکیب های وصفی و اضافی با بقیه متفاوت است؟

- ۱) طَلَابٌ مُجَهُوْنٌ ۲) خَفِيَّةٌ ۳) صِنَاعَةُ الْوَزْقِ ۴) إِنْتَارِيَّةُ السَّيَارَةِ

۳۹ - ترجمه درست را انتخاب کنید.

- ۱) أَنَا مُشْكِدٌ لِلْقَيْدِ شَيْءٍ وَ تُرْبِيَّةٌ : ما امداده برداخت بهای همه چیز هستیم .

- ۲) رَأَيْنَا دُخَالًا مِنْ تَعْبِدَ فَلَيْتَنَا : دودی را از دور دیدم، پس آمدم .

- ۳) زَجَاءُ شَجَلُ الْمَكْيَفِ : لطفاً کولر را خاموش کنید .

- ۴) مِنْ طَلَبٍ شَيْئًا وَ حَدًّا، وَجَدَ : هر کس چیزی را بخواهد و تلاش کند، می یابد .

۴۰ - ترجمه کلمه مشخص شده در کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) لَمْ تَحَلُّواْ ؟ اَقْبَلَ مَصِيرَكَ : سرنوشت ۲) دَفَقَتْ لِمَشَاهِدَةِ مَلَيْها : بیرونده

- ۳) كَتَبَ صَحِيَّةً أَسْبُوعِيَّةً وَ طَبَنَهَا فِي المَكْبِنَةِ : اشپرخانه ۴) يَا شَبَابَ عَلَيْكُمْ يَالْحَازِلَةَ : جوانان

۴۱ - کدام گزینه در ترجمه عبارت رویه رونمی باشد؟ «هُوَ أَوَّلُ مَنْ صَنَعَ مُخْبِرًا لِلْأَجَابَاتِ الصَّنَاعِيَّةِ وَ كُلُّ أَكْثَرٍ مِنْ أَلْفِ اخْتَرَاعٍ نَهِمَ»

- ۱) پژوهش ها ۲) کلیل کرد ۳) صد ۴) آزمایشگاه

۴۲ - مسابقه فوتبال بین تیم فجر شهید سپاهی شیراز و تیم فولاد خوزستان رأس ساعت ۶ بعد از ظهر در ورزشگاه حافظیه شیراز شروع می شود . نیمه اول این مسابقه پس از ۴۵ دقیقه بدون وقت اضافه در چه ساعتی به پایان می رسد ؟

- ۱) السابعة والثانية ۲) السابعة والرابعة ۳) السابعة والعاشرة ۴) السابعة والستون

۴۳ - ترجمه مناسب را برای جمله رو به رو انتخاب کنید . و كان الطيارون في الحرب يتناولونه قبل إيجاد الغارات البدائية .

- ۱) خلبانان در جنگ قبل از شروع حملات شبانه آن را می خوردند . ۲) خلبانان در جنگ شبانه ویتامین می خورند .  
۳) هواپیماها در جنگ شبانه حمله می کردند .

۴۴ - در کدام گزینه همه کلمات هم وزن هستند ؟

- ۱) فاتح - رافع - زیبی ۲) معروف - ترفع - سفوح ۳) فدیر - غلام - عابد ۴) إخراج - إحسان - اقتدار .

۴۵ - کدام گزینه باسخ مناسبی برای عبارت رو به رو می باشد ؟ «مکان للعلم العالی بعد المدرسة»

- ۱) الجانفة ۲) المکتبة ۳) المخف ۴) الملعب

#### مطالعات اجتماعی

۴۶ - اگر شما بخواهید از مدار استوا ، به سمت نواحی مجاور قطب ها سفر کنید ، کدام یک از عوامل مؤثر بر آب و هوا را مورد توجه قرار می دهید ؟

- ۱) ارتفاع ۲) دوری و نزدیکی به دریا ۳) فشار هوا و جریان باد ۴) عرض جغرافیایی

۴۷ - شهر A در مختصات جغرافیایی  $E: ۳۲^{\circ} N: ۴۰^{\circ}$  قرار دارد . کدام نقطه زیر از نظر فصل و ساعت رسمی بیشترین اختلاف را با این شهر دارد ؟

- ۱)  $N: ۴۵^{\circ} - W: ۳۵^{\circ}$  ۲)  $N: ۴۰^{\circ} - W: ۴۵^{\circ}$  ۳)  $S: ۲۵^{\circ} - E: ۹۵^{\circ}$  ۴)  $S: ۵۵^{\circ} - E: ۱۰^{\circ}$

۴۸ - در کشور ژاپن ، کوه های بسیار بلند با قله های نوک تیز و دره هایی به شکل V وجود دارد . ویژگی های فوق جزو کدام دسته از ناهمواری ها می باشد ؟

- ۱) کوه های کم ارتفاع ۲) کوه های جوان ۳) کوه های پیر ۴) فلات ها

۴۹ - مهاجرت گروهی از فلسطینی ها از خانه وطنشان به کشورهای همسایه به دلیل اشغال نظامی چه نوع مهاجرتی محسوب می شود ؟

- ۱) اجباری - خارجی ۲) اختياری - خارجی ۳) اجباری - داخلی ۴) اختياری - داخلی

۵۰ - در ابتدای قرن دهم هجری کدام حکومت ، توانست بر سراسر ایران حاکم شود و حکومت مقتدری را تأسیس کند ؟

- ۱) حکومت زندیه ۲) حکومت افشاریه ۳) حکومت صفویه ۴) حکومت قاجاریه

۵۱ - دوره حکومت کدام پادشاه ، هم زمان با آغاز نفوذ و دخالت گسترده کشورهای روسیه ، انگلستان و فرانسه در ایران بود ؟

- ۱) فتحعلی شاه ۲) لطفعلی شاه ۳) ناصرالدین شاه ۴) مظفرالدین شاه

۵۲ - کدام رویداد مقدمه ای برای تغییر حکومت از قاجاریه به پهلوی در ایران شد ؟

- ۱) کودتای ۱۲۹۹ ۲) قرارداد ۱۹۱۹ ۳) قرارداد ۱۹۰۷ ۴) کودتای ۱۳۳۲

## زبان انگلیسی

- ۱) تغییر ذهن و اراده مردم  
 ۲) ایجاد فضای رعب و وحشت  
 ۳) غارت ثروت و سرمایه های ملی کشور
- ۴۵- این جمله که « حفظ مرزها و محدوده جغرافیایی برای مردم ایران همواره اهمیت داشته است » به کدام یک از ویژگی های مشترک جامعه ایرانی اشاره دارد ؟
- ۱) دین اسلام      ۲) انقلاب اسلامی      ۳) تاریخ کهن و میراث فرهنگی      ۴) سرزمین
- ۴۶- این سخن پیامبر (ص) « ... امت های پیشین گرفتار و نابود شدند زیرا وقتی اشراف آنها جرمی مرتکب می شدند آنها را از مجازات معاف می کردند اما وقتی زیردستان آنها همان جرم را مرتکب می شدند، آنها را به شدت مجازات می کردند . » اشاره به کدام یک از انواع حقوق شهروندی دارد ؟
- ۱) حق برخورداری از عدالت قضایی      ۲) حق برخورداری از حقوق اجتماعی      ۳) حق برخورداری از عدالت قانونی
- ۴۷- در بین گزینه های زیر هنچهار را مشخص کنید .
- ۱) شهادت در راه دفاع از وطن      ۲) احوالپرسی کردن با یکدیگر      ۳) عضویت در یک انجمن علمی      ۴) حفظ محیط زیست
- ۴۸- اولین اعتراض به انتشار مقاله توهین آمیز به امام خمینی (ره) در روزنامه اطلاعات در چه تاریخی و از کدام شهر آغاز شد ؟
- ۱) ۱۹ دی ماه ۱۳۵۶ - شهر تبریز  
 ۲) ۲۹ بهمن ۱۳۵۶ - شهر تهران  
 ۳) ۱۹ دی ماه ۱۳۵۶ - شهر قم  
 ۴) ۲۹ بهمن ۱۳۵۶ - شهر ورامین
- ۴۹- یک گروه از گردشگران در سفر به یکی از زیست بوم ها، جنگل هایی را مشاهده نمودند که این جنگل ها بخش های عمدۀ ای از چوب نرم را برای تولید کاغذ تأمین می کنند. به عقیده شما این گروه به کدام زیست بوم سفر کرده اند ؟
- ۱) ساوان      ۲) تابستان      ۳) توندرا      ۴) جنگل های استوایی
- ۵۰- امروزه با توجه به مشکل جدی کمبود آب در کشورمان باید مصرف درست آب را تمرین کنیم. این موضوع به کدام یک از عوامل مؤثر در بهره وری ارتباط دارد ؟
- ۱) اصلاح عادت های غلط مصرفی  
 ۲) انجام دادن کارها از روی آگاهی  
 ۳) استفاده مناسب از زمان  
 ۴) تنظیم جدول بودجه اقتصادی

61. Ali : ..... many students in the classroom yesterday ?

Reza : yes, ..... thirty students there .

1 ) Is there - there is      2) Are there - there are      3) Were there - there were      4) Was there - there was

62. The door ..... the old man ..... room ..... not open .

1) 's - of - were      2) of - 's - was      3) 's - 's - was      4) of - of - were

**63.Which sentence is grammatically correct ?**

- 1) Why do you late now ?  
 3) Where do his brother do his homework?  
 2) Where does she go two days ago ?  
 4) Who works in the ER?

**64.My father tells a story for ..... and ..... little sister every night .**

- 1) he - her      2) she - his      3) me - my      4) his - me

**65. My brother doesn't tell jokes. He's a bit ..... .** @nohomi9

- 1) serious      2) kind      3) funny      4) quiet

**66..... Ali and Mahdi ..... in the river ? Yes, they .....**

- 1) Does - swim - do      2) Do - swimming - do      3) Do - swim - do      4) Does - swims - does

**67..... have an important ceremony . ..... name is Valda.**

- 1) We - Its      2) We - Our      3) She - It's      4) Mr.Javadi - It

**68.Their father is a doctor . He's talking to the shopkeeper to find some s \_ \_ table gifts for his d \_ \_ ghters.**

- 1) ui - au      2) ue - ou      3) iu - uo      4) ui - ua

**69. He ..... in Helal-e-Ahmarr first aid classes and learned how to ..... voluntary work.**

- 1) brought - make      2) joined - take      3) commemorate - get      4) participated - do

**70. The boy had a car ..... last week and now he has a ..... on his face .**

- 1) attack - scar      2) crash - scar      3) accident - cast      4) stick - wound

علوم تجزیی

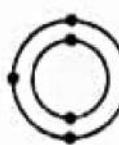
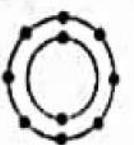
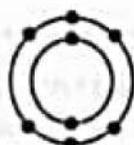
۷۱ - با توجه به واکنش پذیری فلزات ، کدام واکنش زیر انجام نمی شود ؟

(۱) → محلول مس سولفات + آهن

(۲) → محلول روی سولفات + منیزیم

(۳) → محلول آهن سولفات + مس

۷۲ - کدام یک از عناصر زیر با عنصر رویه رو ترکیب یونی تشکیل می دهد ؟



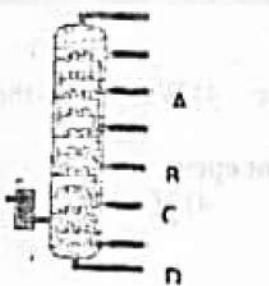
۷۳ - شکل رویه رو برج تقطیر را نشان می دهد . هیدروکربن های جدا شده از کدام برش ، آسانتر جاری می شوند ؟

D (۱)

B (۲)

C (۳)

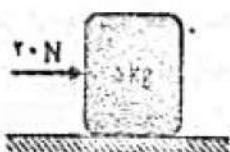
A (۴)



۷۴ - متحركی در مدت ۵ ثانیه ، ۱۰۰ متر در جهت شرق و سپس در مدت ۲ ثانیه ، ۴۰ متر در جهت غرب و در نهایت در مدت ۳ ثانیه ، ۸۰ متر در جهت شمال حرکت می کند . سرعت متوسط این متحرك چند متر بر ثانیه است ؟

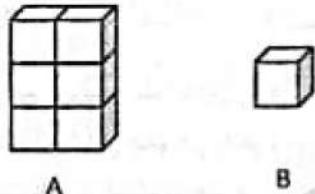
$$1) \frac{22m}{s} \quad 2) \frac{10m}{s} \quad 3) \frac{22m}{s} \quad 4) \frac{10m}{s}$$

۷۵ - مطابق شکل به جسمی به جرم ۵ کیلوگرم ، نیروی افقی ۲۰ نیوتن وارد می شود . اگر شتاب حرکت جسم  $\frac{3m}{s^2}$  باشد ، مقدار نیروی اصطکاک چه قدر است ؟



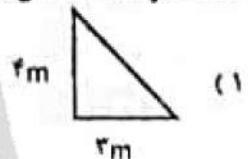
- ۱)  $15N$     ۲)  $25N$     ۳)  $5N$     ۴)  $4N$

۷۶ - در شکل زیر فشاری که مکعب A بر سطح زیرین خود وارد می کند ، چند برابر فشاری است که مکعب B بر سطح وارد می کند ؟



- ۱) برابر    ۲) ۳ برابر    ۳)  $\frac{1}{3}$  برابر    ۴)  $\frac{1}{6}$  برابر

۷۷ - در حالت تعادل مزین مکانیکی کدام ماشین بیشتر است ؟ (از اصطکاک صوفنطر شود .)



- ۱) کدام گزینه درست است ؟  
 ۲) هر چه از محور میان اقیانوسی به سمت قاره ها پیش می روید . سن سنگ های پستر اقیانوس کم تر می شود .  
 ۳) حرکت امتداد لغز بیشتر در بستر اقیانوس ها رخ می دهد و باعث ایجاد زمین لرزه های زیاد می شود .  
 ۴) دریای سرخ در نتیجه برخورد ورقه آفریقا و ورقه عربستان ایجاد شده است .  
 ۵) هنگام برخورد ورقه اقیانوسی با ورقه قاره ای ، ورقه قاره ای به علت چگالی بیشتر به زیر ورقه اقیانوسی فرو می رود .

۷۹ - با توجه به شکل فسیل جانداری با ساختمان بدنه پیچیده تر را در کدام لایه می توان یافت ؟ (لایه های رسوبی وارونه نشده اند.)



- A (۱)    F (۲)    E (۳)    C (۴)

۸۰ - سیاره عطارد کدام یک از ویژگی های زیر را دارد ؟

A- داغ ترین سیاره منظومه شمسی است .

B- طول سال این سیاره از زمین کم تر است .

C- این سیاره قمر ندارد .

D- قطر این سیاره نسبت به قطر زمین کوچک تر است .

*D,C,B,A* (۴)

*A,D,C* (۲)

*A,B,C* (۲)

*D,C,B* (۱)

۸۱- از عبارات زیر چند جمله درست است؟

- باکتری ها پیش هسته ای (پروکاریوت) هستند و مانند گیاهان دیواره یاخته ای دارند.
- جلبک ها شناخته ترین گروه آغازین هستند و در تولید اکسیژن نقش مهمی دارند.
- قارچ های پرسلوی همانند گیاهان فتوسنتری هی کنند.
- وبروس ایدز در گوییجه های قرمز تکثیر می شود.

- هرچه از سطوح بالای طبقه بندی به سطح پایین تر نزدیک شویم شباهت بین جانداران کم تر و تعداد آن ها بیشتر می شود.

۱) ۲ جمله      ۲) ۳ جمله      ۳) ۴ جمله      ۴) ۵ جمله

۸۲- در گیاه سیب زمینی - هویج و کاکتوس (به ترتیب از راست به چپ) غذاسازی در گدام قسمت گیاه انجام می گیرد؟

۱) ساقه - ریشه - ساقه      ۲) ساقه - برگ - برگ      ۳) برگ - برگ - ساقه      ۴) برگ - ریشه - ساقه

۸۳- چند مورد، جمله مقابل را به درستی تکمیل می کند؟  
«بندپایان —————»

- بزرگ ترین گروه جانوران را در روی زمین تشکیل می دهند.

- به علت داشتن اسکلت خارجی سخت برای رشد، پوست اندازی می کنند.

- براساس زائد های بدن در پنجم گروه طبله بندی می شوند.

- همگی دارای نیش زهری هستند.

- تقریباً در همه زیستگاه ها یافت می شوند.

۱) ۲ جمله      ۲) ۳ جمله      ۳) ۴ جمله      ۴) ۵ جمله

۸۴- گدام بخش از بدن ماهی نسبت به ارتعاشات محیط حساس است و در شناخت محیط به ماهی کمک می کند؟

۱) پادکنک شنا      ۲) مثانه      ۳) پاله دمی      ۴) خط جانبی

۸۵- با توجه به نمودار گزینه درست را انتخاب کنید.

۱) موجود (الف) جانداری است که از مواد معدنی، مواد آلی می سازد.

۲) بیش ترین مقدار ماده و انرژی در آین زنجیره به موجود (ت) می رسد.

۳) موجود (ب) و (پ) اولین گوشتخواران این زنجیره غذایی هستند.

۴) رابطه بین موجودات (پ) و (ت) از نوع رقابت است.

### ریاضی

۸۶- اگر  $n(A \cap B) = 1$  ،  $n(B) = 4$  ،  $n(A) = 2$  باشد،  $n(A \cup B)$  برابر گدام گزینه خواهد بود؟

۱) ۴      ۲) ۳      ۳) ۲      ۴) ۱

۸۷- درجه عبارت چند جمله ای  $z^7 - 2x^5y^4 - 2x^3z^5$  نسبت به متغیرهای  $z$ ،  $y$ ،  $x$  گدام گزینه است؟

۱) ۴      ۲) ۳      ۳) ۲      ۴) ۱

۸۸- اگر  $M = \{1, 2, 3, \dots, 7\}$  باشد، چند زیرمجموعه ۳ عضوی از  $M$  می توان نوشت که عدد ۵ حتماً عضو آنها باشد.

۱) ۱۵      ۲) ۱۰      ۳) ۳۰      ۴) ۲۱

۸۹- اگر  $m - 2x + m' - 2x'$  برابر باشد، مقدار  $m$  در کدام گزینه امده است؟

+۱ (۴)

-۲ (۳)

+۲ (۲)

-۱ (۱)

۹۰- با توجه به تساوی مقابل، مقدار  $2A + 2B$  کدام گزینه است؟

$$\frac{A}{x+2} + \frac{B}{x+3} = \frac{2x+5}{x^2+5x+6}$$

۱۱ (۲)

۵ (۱)

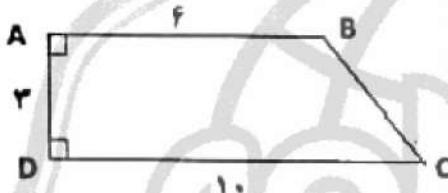
۱۰ (۴)

۱۴ (۳)

۹۱- کدام گزینه از همه کوچک تر است؟ @nohomi9

$$\left[ \left( -\frac{1}{2} \right)^{-2} \right]^{-1} \quad (۴) \quad \left[ \left( \frac{1}{2} \right)^2 \right]^{-1} \quad (۳) \quad \left[ -\left( \frac{1}{2} \right)^{-2} \right]^2 \quad (۲) \quad \left[ -\left( -\frac{1}{2} \right)^2 \right]^2 \quad (۱)$$

۹۲- اگر شکل زیر را حول ضلع  $DC$  دوران دهیم، حجم شکل حاصل کدام گزینه است؟



$54\pi$  (۱)

$66\pi$  (۲)

$180\pi$  (۳)

$90\pi$  (۴)

۹۳- چندتا از عبارت‌های زیر صحیح می‌باشد؟

• قدر مطلق مجموع دو عدد از مجموع قدر مطلق‌های آن دو عدد کوچک تر یا مساوی با آن است.

• نمایش اعشاری کسر  $\frac{3}{6}$  متناوب می‌باشد.

• نماد علمی عدد  $10^{-14} \times 10^{-10} \times 10^{-10} \times 10^{-10} / 10^{-10} \times 10^{-10}$  است.

• مساحت گل هرم منتظم به طول  $b$  برابر است با  $\sqrt{3}b^2$ .

• در پرتاب یک تاس احتمال این که عدد رو شده، عددی مرکب باشد،  $\frac{1}{2}$  است.

۱ (۴)      ۳ (۳)      ۲ (۲)      ۱ (۱)

۹۴- در شکل مقابل دو مثلث  $ABC$  و  $AMN$  متشابه هستند

و نسبت تشابه برابر  $\frac{3}{5}$  می‌باشد. حاصل  $y + x + m$  کدام گزینه است؟

۲ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۶ (۴)



۹۵- حاصل  $\frac{1}{53} - \frac{1}{72} - \frac{1}{2}$  برابر کدام گزینه است؟

$\frac{152}{22}$  (۴)

$\frac{74}{22}$  (۳)

$\frac{152}{90}$  (۲)

$\frac{74}{90}$  (۱)

۹۶ - محیط مثلث محصور شده بین سه خط  $y = x$  ،  $y + x = 10$  ،  $y = 2$  در کدام گزینه آمده است؟

$$9 + 2\sqrt{2} \quad (4)$$

$$9(2) \quad (2)$$

$$6 + 6\sqrt{2} \quad (2)$$

$$2\sqrt{18} \quad (1)$$

۹۷ - اگر  $|2x - yz| = 1.7^{x+y} \times 5^{2x+1} \times 7^{y-1} \times 7^{z-1}$  باشد، حاصل کدام است؟

$$12(4) \quad (4)$$

$$4(2) \quad (2)$$

$$7(2) \quad (2)$$

$$3(1) \quad (1)$$

۹۸ - ساده شده عبارت  $\frac{|\sqrt{5} - \sqrt{2}| \sqrt{2 + \sqrt{4}}}{\sqrt{2}}$  کدام گزینه است؟

$$\sqrt{2} \quad (4)$$

$$\sqrt{2} \quad (2)$$

$$\sqrt{5} \quad (2)$$

$$2\sqrt{2} \quad (1)$$

۹۹ - اگر  $x = 5 - \frac{1}{x}$  باشد، حاصل  $4x^2 - \frac{4}{x^2}$  کدام گزینه است؟

$$5\sqrt{29} \quad (4)$$

$$2\sqrt{2} \quad (2)$$

$$1 - \sqrt{2} \quad (2)$$

$$1 + \sqrt{29} \quad (1)$$

۱۰۰ - اگر  $B = \frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{4}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{21} + \sqrt{22}}$  باشد، مقدار  $B^2$  برابر کدام گزینه خواهد بود؟

$$60(4) \quad (4)$$

$$450(2) \quad (2)$$

$$162(2) \quad (2)$$

$$36(1) \quad (1)$$

[www.tizline.ir](http://www.tizline.ir)  
۰۲۱۹۱۳۰۲۲۰۴